

Title (en)
Press blanket for a press section

Title (de)
Pressmantel für eine Pressvorrichtung

Title (fr)
Courroie de pressage pour une section de presse

Publication
EP 0829573 A1 19980318 (DE)

Application
EP 97111137 A 19970703

Priority
DE 19637477 A 19960913

Abstract (en)
A flexible jacket (1) for a dewatering press for a web of material extends in the cross-machine direction over a press area (P) corresponding to the press nip, and over adjoining the edge areas (R) on either side. It is provided with recesses (3, 4) at its outer sides to take up water. The recesses (3, 4) in outer areas (A), which begin inside the press nip area (P) and extend into the edge areas (R), have a limited length, whilst those (4) in the remaining inner area (B) are in the form of continuous grooves extending in the direction of web travel (I).

Abstract (de)
Preßmantel (1) aus flexiblem Material für eine Preßvorrichtung zur Entwässerung einer Materialbahn in einem Preßspalt, wobei sich der Preßmantel (1) quer zur Bahnaufrichtung (I) über einen Preßbereich (P), der der Breite des Preßspaltes entspricht, und über sich an beiden Seiten anschließende Randbereiche (R) erstreckt und auf seiner Außenseite mit Vertiefungen (3, 4) zur Wasseraufnahme versehen ist, und wobei zur Vermeidung von Beschädigungen, insbesondere Rißbildungen bei gleichzeitig unverändert guter Wasseraufnahmeleistung des Preßmantels (1) die Vertiefungen (3, 4) an beiden Seiten des Preßmantels (1) jeweils in einem äußeren Bereich (A), der innerhalb des Preßbereiches (P) beginnt und sich bis in den Randbereich (R) hineinerstreckt, durch eine Vielzahl von in Bahnaufrichtung (I) in ihrer Länge begrenzten Ausnehmungen (3) und im verbleibenden inneren Bereich (B) durch im wesentlichen in Bahnaufrichtung (I) ununterbrochen erstreckte Rillen (4) gebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/02

IPC 8 full level
D21F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 3/0227 (2013.01 - EP US); **Y10S 162/901** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] DE 4445472 A1 19960627 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]

Cited by
CN104109981A; EP1662041A4; US7704350B2; DE102010028917A1; WO2009146299A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0829573 A1 19980318; **EP 0829573 B1 20030319**; AT E234959 T1 20030415; DE 19637477 A1 19980319; DE 59709547 D1 20030424; US 6030503 A 20000229

DOCDB simple family (application)
EP 97111137 A 19970703; AT 97111137 T 19970703; DE 19637477 A 19960913; DE 59709547 T 19970703; US 91729197 A 19970825